CONTRIBUTION A LA FAUNE DE LA REPUBLIQUE UNIE DU CAMEROUN POISSONS DU DJA, DU BOUMBA ET DU NGOKO

par

Jacques DAGET (1)

Résumé. – L'auteur donne une liste de 94 espèces récoltées par M. Depierre dans le Sud Cameroun (Bassin du fleuve Zaïre). Parmi ces espèces, 25 sont citées pour la première fois du territoire de la République Unie du Cameroun et 39 pour la première fois de la région étudiée dont la faune atteint 162 espèces nominales.

Summary. – The author gives a liste of 95 species collected by M. Depierre in South Cameroon (basin of Zaïre river). Amongst these species, 25 are recorded for the first time from the territory of the United Republic of Cameroon and 39 for the first time from the prospected area, the fauna of which reaches 162 nominal species.

La collection étudiée ici a été recueillie par M. Daniel Depierre, Ingénieur GREF, professeur à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Yaoundé, au cours de plusieurs missions en 1976 et 1977. La région prospectée comprenait : le Haut Dja et ses affluents aux environs de Somaloma (au sud de Massamena) en Novembre 1976 et Février 1977, le Ngoko à 25 km en aval de Mouloundou en Juin 1976, enfin le Boumba à 35 km en amont du confluent de cette rivière avec le Dja et à Welélé, à 90 km au nord de Mouloundou en Juin 1976. Il s'agit donc uniquement de cours d'eau se rattachant au bassin de la Sanga, affluent de la rive droite du fleuve Zaïre.

M. Depierre, secondé de M. Jacques Vivien, Ingénieur Civil des Techniques forestières, avait à sa disposition un Zodiac de type Mark II, muni d'un moteur horsbord de 9,9 CV, pour effectuer sur les cours d'eau les déplacements nécessaires, notamment à partir de Mouloundou. Comme moyens de capture, il a utilisé durant

---

(1) Muséum national d'Histoire naturelle, Ichtyologie générale et appliquée.

Cybium 3e série, 1978, 3 : 35-52

ses diverses missions : une centaine de mètres de filets dont 60 m de tramail et 40 m de filet maillant, deux cannes à lancer, une ligne de fond à hameçons multiples, plusieurs kilogrammes d'ichtyotoxique biodégradable (Aquatox renfermant 5 % de roténone). Les filets tendus le long des berges étaient relevés tous les matins à l'aube, en début d'après-midi et à la tombée de la nuit. Les prises de ces filets ont été régulières mais peu variées en espèces. La ligne de fond à hameçons multiples n'a donné que de piètres résultats et son emploi a été vite abandonné. Les cannes à lancer n'ont fourni que des captures sporadiques. Quant aux effets de l'Aquatox, nuls en pleine eau, ils ont été très spectaculaires dans les ruisseaux peu profonds à faible courant. Les captures obtenues par ces différents moyens ont été complétées par quelques spécimens acquis auprès de pêcheurs locaux qui n'utilisent pratiquement que des filets maillants en eau peu profonde et des nasses de taille souvent imposante dont le diamètre varie de 1 à 2 mètres (Depierre, in litt.).

La faune de cette région était déjà connue. Elle a fait l'objet de plusieurs publications par Steindachner (1911, 1912, 1913) et Holly (1927, 1930) à partir des récoltes du Dr. Haberer déposées au Musée de Vienne et surtout par Boulenger (1903, 1907, 1911, 1909-16) à partir des envois de G.L. Bates au British Museum de Londres. Ces auteurs ont signalé 120 espèces. Des Poissons récoltés par M. J. Perret dans la rivière Dja près de Sangmelina figurent également dans les collections du Musée de l'Afrique Centrale à Tervuren mais n'ont pas fait, à notre connaissance, l'objet de publication spéciale. On les trouve mentionnés incidemment dans divers travaux notamment ceux de Thys van den Audenaerde. Le Muséum national d'Histoire naturelle de Paris ne possédait qu'un nombre très réduit de Poissons provenant de cette région du Cameroun : un *Auchenoglanis ballayi* échangé en 1903 par le British Museum et quelques autres espèces acquises auprès de M. Rosenberg entre 1903 et 1912. L'importante collection rassemblée par M. Depierre et qui nous est parvenue dans un parfait état de conservation, est donc particulièrement intéressante. Seules quelques espèces, représentées par des individus de grande taille, n'ont pu être conservées et envoyées à Paris. Elles ont été identifiées grâce à des photographies en couleur prises sur les lieux même de capture et que nous avons examinées. C'est pour moi un agréable devoir de remercier M. Depierre de m'avoir confié l'étude de ses collections et de le féliciter pour le résultat de ses prospections dans une région d'accès notoirement difficile, délaissée par les ichtyologistes depuis plus de soixante ans.

LISTE DES ESPECES

1 – *Polypterus ornatipinnis* Boulenger, 1902

1977-307,1 ex. 108 mm, Ngoko

Exemplaire juvénile ayant encore des branchies externes; X pinnules, 25 écailles prédorsales.

2 – *Polypterus palmas* Ayres, 1850

1977-308, 2 ex. 124-263 mm, Ngoko

L'exemplaire de 124 mm est un jeune ayant encore des branchies externes; VI-VII pinnules, 23-27 écailles prédorsales, 54 (2) en ligne longitudinale. Il s'agit de la sous-espèce congolaise à V-VII pinnules et 52-54 écailles alors que la sous-espèce occidentale a VII-IX pinnules et 55-58 écailles. (Daget, 1962).

3 – *Mormyrops deliciosus* (Leach, 1818)

1977-309, 1 ex. 315 mm, Dja

1977-310, 1 ex. 270 mm, Ngoko

1977-311, 1 ex. 222 mm, Boumba

1977-312, 2 ex. 56-68 mm, Ngoko

3 – *Mormyrops attenuatus* Boulenger, 1898

1977-313, 2 ex. 173-245 mm, Ngoko

5 – *Mormyrops nigricans* Boulenger, 1899

1977-314, 1 ex. 145 mm, Ngoko

La hauteur du corps est comprise 4,4 fois dans la longueur standard; D.24; A.37.

6 – *Petrocephalus simus* Sauvage, 1878

1977-315, 1 ex. 94 mm, Boumba

1977-316, 3 ex. 86-105 mm, Dja

1977-317, 4 ex. 26-58 mm, Dja

La base de la dorsale est à peu près égale à sa distance à la caudale; D.24-25 (5)-26(2);A.29(2)-30-31(4)-32.

7 – *Petrocephalus sauvagii* Boulenger, 1898

1977-318, 2 ex. 94-152 mm, Ngoko

La base de la dorsale est un peu plus longue que sa distance à la caudale; D.29-30;A.34-36.

8 – *Petrocephalus microphthalmus* Pellegrin, 1908

1977-319, 1 ex. 57 mm, Ngoko

La base de la dorsale est plus courte que sa distance à la caudale; D.21 ;A. 28; 10 écailles autour du pédicule caudal alors que l'espèce voisine *P. haullevillei* Boulenger, 1912, en a 12 (Gosse, 1968).

9 – *Gnathonemus petersii* (Günther, 1862)
1977-320, 1 ex. 168 mm, Ngoko
Espèce bien reconnaissable à son long appendice mentonnier cylindrique.

10 – *Marcusenius stanleyanus* (Boulenger, 1897)
1977-321, 1 ex. 168 mm, Ngoko
D.30;A.38

11 – *Marcusenius moori* (Günther, 1867)
1977-322,1 ex. 245 mm, Ngoko
1977-323, 1 ex. 185 mm, Dja
1977-324, 2 ex. 155-175 mm, Dja
1977-325, 1 ex. 140 mm, Ngoko
D.22-24(2)-25-26;A.31(2)-32-33(2)

12 – *Pollimyrus nigripinnis* (Boulenger, 1899)
1977-326, 1 ex. 95 mm, Ngoko
D.19;A.25

13 – *Pollimyrus kingsleyae* (Günther, 1896)
1977-327, 2 ex. 75-102 mm, Boumba
1977-328, 2 ex. 75-88 mm, Dja
1977-329, 2 ex. 67-81 mm, Dja
1978-20, 23 ex. 48-135 mm, Dja
D.16(1)-17(7)-18(15)-19(6);A.22(6)-23(9)-24(10)-25(4).

14 – *Campylomormyrus sp.*
Un *Campylomormyrus* a été récolté dans le Ngoko mais non conservé. Autant que l'on puisse en juger d'après la photographie et les observations faites sur place par M. Depierre, il s'agit d'un *C. tamandua* (Günther, 1864), espèce connue des bassins du Zaïre, du Tchad et de la Bénoué.

15 – *Stomatorhinus puncticulatus* Boulenger, 1899
1977-330, 1 ex. 49 mm, Ngoko
D.16;A.20.

16 – *Stomatorhinus microps* Boulenger, 1898
1977-331, 1 ex. 95 mm, Ngoko
D.18;A.21. Se distingue de l'espèce précédente par son pédicule caudal plus court, 2 fois seulement plus long que haut au lieu de 3,5 fois.

17 – *Myomyrus macrops* Boulenger, 1914
1977-332, 1 ex. 180 mm, Dja.

18 – *Hippopotamyrus macrops* (Boulenger, 1909)
1977-333, 1 ex. 160 mm, Boumba
1977-334, 1 ex. 153 mm, Ngoko
1977-335, 2 ex. 123-135 mm, Ngoko
1977-336, 1 ex. 175 mm, Ngoko
D.34-36(3)-37;A.23-24-25(2)-26;diamètre de l'œil supérieur à la longueur du museau.

19 – *Mormyrus caballus bumbanus* Boulenger, 1909
1977-337, 1 ex. 275 mm, Boumba
1977-338, 1 ex. 270 mm, Dja
D.60-63;A.24-25;museau robuste et épais, pas plus long que la partie post-oculaire de la tête;16 rayons seulement à la pectorale.

20 – *Odaxothrissa vittata* Regan, 1917
1978-18, 4 ex. 41-112 mm, Ngoko.

21 – *Microthrissa royauxi* Boulenger, 1902
1978-16, 1 ex. 42 mm, Ngoko.

22 – *Hepsetus odoe* (Bloch, 1794)
Un individu a été capturé dans le Ngoko mais non conservé. L'identification de cette espèce très caractéristique a été faite d'après photographie.

23 – *Bryconaethiops macrops* Boulenger, 1920
1977-339, 1 ex. 150 mm, Dja
1977-340, 1 ex. 116 mm, Dja
1977-341, 1 ex. 125 mm, Ngoko
1977-342, 1 ex. 108 mm, Boumba
1977-343, 3 ex. 88-100 mm, Dja.
Boulenger (1909-16) avait signalé *B. microstoma* du Dja et de la Boumba et *B. yseuxi* du Dja, mais la seconde espèce a depuis été mise en synonymie avec la première. Tous les exemplaires cités ci-dessus avaient le diamètre de l'œil supérieur à la longueur du museau et compris moins de 3 fois dans la longueur de la tête. Ils appartiennent donc à l'espèce *B. macrops* décrite ultérieurement par Boulenger (Poll, 1939).

24 – *Alestes liebrechtsii* Boulenger, 1898
1977-344, 1 ex. 205 mm, Ngoko
1977-345, 1 ex. 180 mm, Boumba.
La largeur interorbitaire est comprise 2 à 2,67 fois dans la longueur de la tête;A. III-15-16.

25 – *Alestes macrophthalmus* Günther, 1867
1977-346, 142 mm, Dja.
La largeur interorbitaire est comprise 3 fois dans la longueur de la tête; A.III.19.

26 – *Alestes imberi* Peters, 1852
1977-347, 2 ex. 90-100 mm, Ngoko
1977-348, 1 ex. 35 mm, Boumba.

27 – *Alestes opisthotaenia* Boulenger, 1903
1977-349, 2 ex. 106-116 mm, Dja
1977-350, 1 ex. 105 mm, Dja
1977-351, 1 ex. 105 mm, Dja.

28 – *Alestes macrolepidotus* (Valenciennes, 1849)
1977-352, 1 ex. 195 mm, Ngoko
1977-353, 1 ex. 138 mm, Ngoko

29 – *Alestes poptae* Pellegrin, 1906
1977-354, 1 ex. 147 mm, Ngoko
1977-355, 2 ex. 55-57 mm, Ngoko
Ces exemplaires ont 8-9(2) écailles prédorsales et tous les autres caractères de l'espèce décrite par Pellegrin et qui fut longtemps considérée, à tort, comme synonyme d'*A. grandisquamis* (Voir Matthes, 1964).

30 – *Micralestes acutidens* (Peters, 1852)
1977-356, 3 ex. 48-60 mm, Ngoko.
Tous ces exemplaires possèdent, à la pointe de la dorsale, la tache noire caractéristique de l'espèce.

31 – *Micralestes humilis* Boulenger, 1899
1977-357, 20 ex. 39-66 mm, Dja
1977-358, 1 ex. 59 mm, Dja.

32 – *Hemigrammopetersius pulcher* (Boulenger, 1909)
1977-359, 11 ex. 33-46 mm, Dja
1977-14, 14 ex. 27-60 mm, Dja.

33 – *Eugnathichthys macroterolepis* Boulenger, 1899.
1977-360 mm, 1 ex. 129 mm, Boumba.

34 – *Neolebias unifasciatus* Steindachner, 1894.
1977-361, 2 ex. 20-25 mm, Dja
05-236, 1 ex. 33 mm (Rosenberg), Dja.

35 – *Distichodus notospilus* Günther, 1867
1977-362, 9 ex. 25-150 mm, Dja.

36 – *Distichodus sexfasciatus* Boulenger, 1897
1977-363, 1 ex. 103 mm, Ngoko.

37 – *Distichodus lusosso* Schilthuis, 1891
1977-364, 1 ex. 62 mm, Ngoko.

38 – *Distichodus maculatus* Boulenger, 1898
1977-365, 1 ex. 128 mm, Ngoko
1977-366, 1 ex. 185 mm, Ngoko

39 – *Distichodus fasciolatus* Boulenger, 1898
1977-367, 1 ex. 170 mm, Ngoko
1977-368, 1 ex. 96 mm, Boumba.

40 – *Distichodus antonii* Schilthuis, 1891
1977-369, 1 ex. 245 mm, Ngoko
1977-370, 1 ex. 190 mm, Ngoko.

41 – *Hemigrammocharax ocellicauda* (Boulenger, 1907)
1977-371, 5 ex. 32-35 mm, Dja.

42 – *Nannocharax fasciatus* Günther, 1867
1977-372, 2 ex. 55-55 mm, Boumba
1977-373, 1 ex. 44 mm, Dja
1978-17, 2 ex. 70 mm, Dja.

42 bis – *Nannocharax intermedius* Boulenger, 1903
05-232, 1 ex. 27 mm (Rosenberg), Dja.
Boulenger (1909) avait rapporté à *N. intermedius* les exemplaires collectés dans le Dja à Bitye par G.L. Bates. Or un de ces poissons, cédé au Musée Royal de l'Afrique Centrale y figure sous le nom de *N. fasciatus* (Daget, 1961, p. 170, note infrapaginale). Les deux espèces sont apparemment très voisines et l'exemplaire acquis de M. Rosenberg est en trop mauvais état pour que son identité spécifique puisse être discutée utilement. Nous lui laissons donc le nom sous lequel il figure dans les collections du Muséum depuis 1905.

43 – *Xenocharax spilurus* Günther, 1867
1977-374, 1 ex. 157 mm, Boumba
1977-375, 1 ex. 95 mm, Ngoko
1977-376, 2 ex. 92-95 mm, Boumba.

44 – *Citharinus gibbosus* Boulenger, 1899
1977-377, 1 ex. 135 mm, Ngoko

45 – *Labeo lineatus* Boulenger, 1898
1977-378, 1 ex. 240 mm, Ngoko
1977-379, 1 ex. 145 mm, Ngoko.

46 – *Labeo annectens* Boulenger, 1903
1977-380, 1 ex. 205 mm, Dja
1978-15, 3 ex. 84-150 mm, Dja.

47 – *Barbus progenys* Boulenger, 1903
1978-8, 1 ex. 140 mm, Dja.

48 – *Barbus guirali* Thominot, 1886
1977-381, 7 ex. 47-97 mm, Dja
1977-382, 1 ex. 72 mm, Dja.

49 – *Barbus holotaenia* Boulenger, 1904
1977-383, 1 ex. 80 mm, Boumba
1977-7, 8 ex. 35-90 mm, Dja.

50 – *Barbus aspilus* Boulenger, 1907
1977-384, 31 ex. 30-120 mm, Dja
1977-385, 1 ex. 65 mm, Boumba
1977-386, 1 ex. 40 mm, Ngoko.

50 bis – *Barbus taeniurus* Boulenger, 1903
12-184, 1 ex. 63 mm (Rosenberg), Dja à Bitye.

51 – *Barbus jae* Boulenger, 1903
1977-387, 1 ex. 27 mm, Boumba
1977-388, 3 ex. 20-23 mm, Dja
1977-389, 16 ex. 17-25 mm, Dja
1978-5, 3 ex. 25-29 mm, Dja
1978-6, 3 ex. 24-25 mm, Dja
05-233, 1 ex. 25 mm (Rosenberg), Dja.

52 – *Barbus camptacanthus* (Bleeker, 1863)
1977-390, 2 ex. 48-52 mm, Dja
1977-449, 28 ex. 30-100 mm, Dja
1977-450, 2 ex. 28-32 mm, Boumba
1977-451, 1 ex. 23 mm, Dja.

Jusque vers 40-45 mm, la coloration est caractérisée par une tache noire allongée dans le sens transversal en avant de l'aplomb du début de la dorsale et une seconde tache ovale, allongée longitudinalement à l'extrémité du pédoncule caudal et dont le grand axe est sensiblement égal au diamètre de l'œil (fig. 1). Aux tailles supérieures, la tache caudale s'allonge considérablement et une autre tache allongée, analogue à la précédente, se développe sous la tache ronde antérieure avec laquelle elle finit par fusionner de façon à donner la livrée adulte intermédiaire entre celles représentées par Thys van den Audenaerde en 1967 (p. 40, fig. 13) et par Boulenger en 1911 (p. 167, fig. 144).

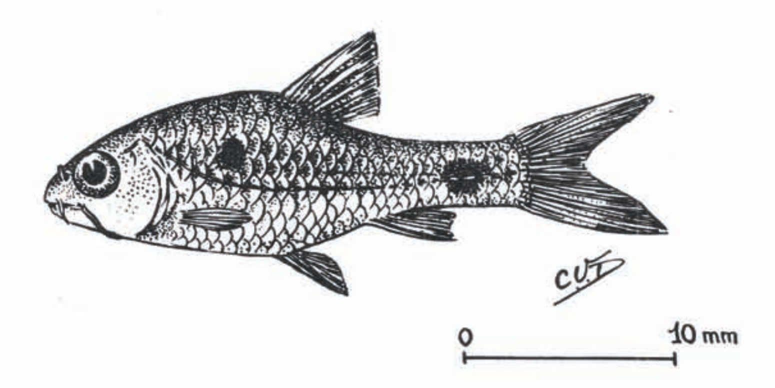


Fig. 1. – *Barbus camptacanthus*, exemplaire jeune de 32 mm de longueur standard, provenant du Boumba.

53 – *Barbus atromaculatus* Nichols et Griscom, 1917

1977-391, 1 ex. 37 mm, Ngoko

Ce *Barbus* présente la coloration typique de l'espèce décrite par Nichols et Griscom et dont *B. lepidura* Fowler, 1936 est synonyme (Gosse, 1966): une bande médio-latérale sombre assez diffuse sur les flancs avec quatre taches noires arrondies mieux visibles, une tache noire à la base du début de la dorsale et quelques mélanophores au-dessus du début de l'anale. C'est probablement à cette espèce largement répandue dans le bassin central du Zaïre et dans l'Oubangui que devraient être rapportés les *Barbus* du Dja signalés par Boulenger (1911) sous le nom de *B. nigeriensis*, une espèce bien différente localisée dans les bassins du Niger, de la Volta et de l'Ogun (Hopson, 1965).

54 – *Barilius ubangensis* Pellegrin, 1901

1977-392, 1 ex. 95 mm, Boumba

1978-9, 78 ex. 27-75 mm, Dja

55 – *Clarias walkeri* Günther, 1896

1977-393, 2 ex. 138-145 mm, Dja

1978-11, 3 ex. 68-137 mm, Dja

Anale et dorsale bien séparées de la caudale; nombre de branchiospines observé :

12 + 2 (80 mm) et 14 + 2 (138 et 145 mm).

56 – *Clarias buthypogon* Sauvage, 1878
1977-394, 1 ex. 138 mm, Boumba
1977-395, 1 ex. 80 mm, Ngoko
Anale et dorsale joignant presque la caudale; nombre de branchiospines observé :
13 + 2 (80 mm) et 16 + 2 (138 mm).

57 – *Clarias submarginatus* Peters, 1882
1977-396, 1 ex. 200 mm, Dja
1977-397, 3 ex. 85-126 mm, Dja
1977-398, 2 ex. 60-95 mm, Boumba
Anale et dorsale bien séparées de la caudale; nombre de branchiospines observé :
10 + 2-3 sur les trois exemplaires de 110 à 200 mm.

58 – *Clarias brevior* (Boulenger, 1903)
1978-10, 3 ex. 74-134 mm, Dja
06-304, 1 ex. 173 mm (Rosenberg), Dja
08-204, 1 ex. 185 mm (Rosenberg), Dja
Les deux derniers exemplaires dont le premier (06-304) figurait dans la collection du Muséum sous le nom d'*Allabenchelys brevior* Boulenger, 1903 et le second (08-204) sous celui d'*Allabenchelys longicauda* Boulenger, 1902, appartiennent certainement à la même espèce. Ils présentent tous deux une fontanelle occipitale bien visible; la hauteur du corps est comprise 8,4 fois dans la longueur et la longueur de la tête 5,6 à 5,8 fois. Il s'agit donc bien d'*A. brevior*, l'espèce récoltée par M. Depierre dans le Dja. Quant au genre *Allabenchelys*, on le considère actuellement comme un sous-genre de *Clarias*.

59 – *Schilbe sp.*
Un *Schilbe* a été capturé dans le Ngoko mais non conservé. D'après la photographie, on peut hésiter entre *S. mystus* (Linné, 1766) et *S. congolensis* Steindachner, 1912. La première espèce est connue de l'Oubangui et de la Sanga, la seconde a été décrite du Dja et signalée ensuite de divers points du bassin du Zaïre.

60 – *Eutropius mentalis* Boulenger, 1901
1977-399, 1 ex. 220 mm, Dja
1977-400, 1 ex. 210 mm, Boumba

61 – *Eutropius brevianalis* Pellegrin, 1929
1977-401, 1 ex. 88 mm, Boumba
Nous avons comparé cet exemplaire avec les types de l'espèce qui proviennent du Nyong. Il s'agit d'un petit *Eutropius* à coloration caractéristique

(Fig. 2). L'exemplaire du Dja a III-43 rayons à l'anale, le diamètre de l'œil est compris 4,6 fois dans la longueur de la tête et le barbillon nasal est presque aussi long que celle-ci.

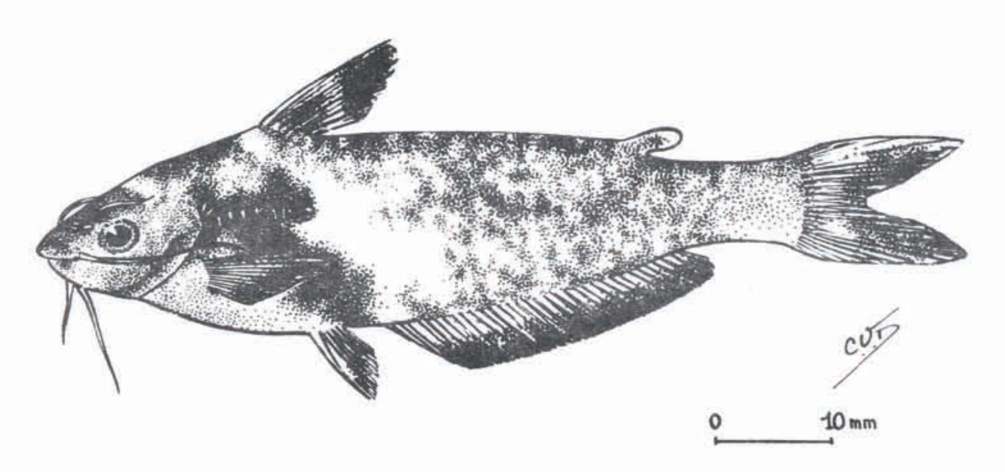


Fig. 2 – *Eutropius brevianalis*, exemplaire de 88 mm de longueur standard, provenant du Boumba.

62 – *Parailia congica* Boulenger, 1899
1977-402, 2 ex. 62-90 mm, Ngoko

63 – *Chrysichthys delhezi* Boulenger, 1899
1977-403, 1 ex. 150 mm, Ngoko

64 – *Chrysichthys ornatus* Boulenger, 1902
1977-404, 2 ex. 35-100 mm, Ngoko
1977-405, 1 ex. 95 mm, Boumba

65 – *Parauchenoglanis guttatus* (Lönnberg, 1895)
1977-406, 9 ex. 31-90 mm, Dja
1978-19,24 ex. 35-125 mm, Dja
Outre leur coloration caractéristique mais variable avec la taille, ces *Parauchenoglanis* possèdent une membrane branchiostège profondément échancrée vers l'avant, caractère qui permet de les distinguer facilement des *Auchenoglanis*.

66 – *Auchenoglanis ballayi* (Sauvage, 1878)
1977-407, 2 ex. 210-220 mm, Dja
1977-408, 1 ex. 155 mm, Ngoko
1977-409, 1 ex. 150 mm, Dja
1977-410, 4 ex. 74-178 mm, Dja
1977-411, 1 ex. 77 mm, Dja
1977-412, 2 ex. 35-45 mm,Boumba
1978-3, 3 ex. 50-80 mm, Dja
03-284, 1 ex. 90 mm (British Museum), Dja.

67 – *Auchenoglanis pantherinus* Pellegrin, 1929
1977-413, 3 ex. 41-72 mm, Dja
1978-4, 3 ex. 34-50 mm, Dja
Ces exemplaires présentent la colorations caractéristique des types provenant du Ntem auxquels nous les avons comparés (Fig. 3). A longueur standard équivalente, le corps est plus haut que chez l'espèce précédente. La caudale est en outre plus arrondie. *A. pantherinus* avait déjà été signalé de la Sanga (Pellegrin, 1930).

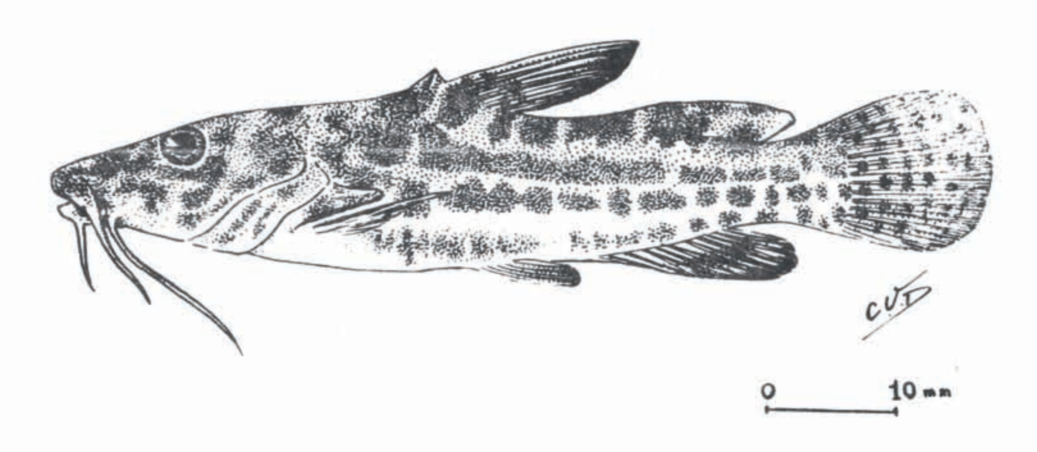


Fig. 3 – *Auchenoglanis pantherinus*, exemplaire de 72 mm de longueur standard, provenant du Dja.

68 – *Synodontis pardalis* Boulenger, 1908
1977-414, 1 ex. 130 mm, Dja
1977-415, 1 ex. 130 mm, Dja.

69 – *Synodontis nummifer* Boulenger, 1899
1977-416, 1 ex. 105 mm, Ngoko

70 – *Synodontis angelicus* Schilthuis, 1891
1977-417, 1 ex. 70 mm, Ngoko

71 – *Synodontis alberti* Schilthuis, 1891
1977-418, 1 ex. 115 mm, Ngoko.

72 – *Synodontis pleurops* Boulenger, 1897
1977-419, 2 ex. 145-148 mm, Ngoko.

73 – *Synodontis nigriventris* David, 1936
1977-420, 1 ex. 67 mm, Ngoko
1977-421, 3 ex. 52-59 mm, Dja.

74 – *Synodontis greshoffi* Schilthuis, 1891
1977-422, 1 ex. 140 mm, Ngoko
1977-423, 1 ex. 120 mm, Boumba.

75 – *Microsynodontis batesii* Boulenger, 1903
1977-424, 2 ex. 40-50 mm, Dja.

75 bis – *Phractura intermedia* Boulenger, 1910
03-421, 1 ex. 52 mm (Rosenberg), Dja

76 – *Amphilius longirostris* (Boulenger, 1901)
1978-1, 5 ex. 35-70 mm, Dja.

77 – *Malapterurus sp.*
Un *Malapterurus* pesant près de 2 kg a été capturé dans le Ngoko mais non conservé. Il s'agit vraisemblablement de l'espèce commune *M. electricus* (Gmelin, 1789). Une espèce plus rare, *M. microstoma* Poll et Gosse, 1969, existe aussi dans le bassin du Zaïre. Les caractères distinctifs de ces deux espèces n'apparaissent pas sur la photographie.

78 – *Epiplatys multifasciatus* (Boulenger, 1913)
1977-425, 1 ex. 32 mm, Boumba.

79 – *Aphysemion cameronense* (Boulenger, 1903)
1977-426, 10 ex. 32-47 mm, Dja
1977-427, 3 ex. 23-34 mm, Dja
1978-2, 7 ex. 35-38 mm, Dja.
Ces exemplaires présentent la coloration typique telle que décrite par Boulenger.

80 – *Aphyosemion exiguum* (Boulenger, 1911)
1977-428, 16 ex. 17-28 mm, Dja
1977-429, 2 ex. 26-26 mm, Dja.
Chez certains individus, les barres transversales sont plus ou moins nettement marquées jusque sur la partie antérieure du corps.

81 – *Aphyosemion sp.*

1977-430, 3 ex. 31-37 mm, Boumba

Les stries longitudinales sombres qui ornent les flancs du mâle font penser à *A. ogoense* Pellegrin, 1930, mais la coloration de la caudale est différente, sans aucune tache allongée dans le sens de la longueur de sorte qu'il s'agit probablement d'une autre espèce.

82 – *Lates niloticus* (Linné, 1762)

Quelques individus de grande taille, facilement identifiables, sur photographies, ont été capturés par M. Depierre mais non conservés en collection. C'est ainsi que 7 exemplaires totalisant 105 kg ont été pris dans le Ngoko au cours d'une pêche à l'Aquatox. Cette espèce, connue au Zaïre, n'avait encore jamais été signalée de cette région du Cameroun bien qu'elle soit, en général, très recherchée des pêcheurs.

83 – *Hemichromis fasciatus* Peters, 1857

1977-431, 4 ex. 50-123 mm, Dja
1977-432, 1 ex. 48 mm, Ngoko
1977-433, 1 ex. 45 mm, Boumba.

84 – *Tylochromis lateralis* (Boulenger, 1898)

1977-434, 1 ex. 150 mm, Ngoko
1977-435, 3 ex. 24-43 mm, Ngoko
Nombres de rayons : D.XIV-13(4);A.III-7(4).

85 – *Pelmatochromis caudifasciatus* Boulenger, 1913

1977-436, 15 ex. 45-80 mm, Dja
1977-437, 2 ex. 43-52 mm, Dja.

85 bis – *Pelmatochromis longirostris* Boulenger, 1903

05-235, 1 ex. 27 mm (Rosenberg), Dja

Cet exemplaire jeune, entré en 1905 dans la collection du Muséum sous le nom de *P. longirostris*, pourrait tout aussi bien être un *P. caudifasciatus*, espèce décrite du Dja en 1913, la détermination des formes juvéniles étant des plus difficiles.

86 – *Haplochromis fasciatus* (Perugia, 1892)

1977-438, 1 ex. 48 mm, Ngoko
Nombres de rayons : D.XV-9;A.III-6.

87 – *Tilapia tholloni* (Sauvage, 1884)

1977-439, 1 ex. 118 mm, Ngoko
1977-440, 4 ex. 46-52 mm, Ngoko
Nombres de rayons : D.XV(5)-10(2)-11(3);A.III(5)-8(3)-9(2).

88 – *Kribia nana* (Boulenger, 1901)
1977-441, 2 ex. 25-26 mm, Ngoko
Boulenger (1916) avait signalé *K. kribensis* du Dja. Les deux individus récoltés par M. Depierre nous paraissent appartenir à l'espèce *K. nana*, habituellement rencontrée dans le bassin du Zaïre, *K. kribensis* étant plutôt une espèce côtière.

89 – *Ctenopoma nana* Günther, 1896
1977-442, 4 ex. 33-53 mm, Dja
1977-443, 5 ex. 33-45 mm, Dja
1977-444, 2 ex. 37-45 mm, Boumba
1978-12, 1 ex. 39 mm, Dja
1978-13,10 ex. 30-45 mm, Dja
Nombre de rayons épineux : D.XV(10)-XVI(10)-XVII(2); A.VII(1)-VIII (18)-IX(3).

90 – *Ctenopoma maculata* Thominot, 1886
1977-445, 9 ex. 33-92 mm, Dja
Nombre de rayons épineux : D.XVI(1)-XVII(8);A.IX(9).

91 – *Parophiocephalus obscurus* (Günther, 1861)
1977-446, 2 ex. 115-200 mm, Ngoko.

92 – *Mastacembelus brevicauda* Boulenger, 1911
1977-447, 3 ex. 125-190 mm, Dja
Deux épines préoperculaires; rayons épineux : D.XXX-XXXI-XXXII.

93 – *Mastacembelus batesii* Boulenger, 1911
1977-448, 2 ex. 185-222 mm, Boumba
Pas d'épines préoperculaires; rayons épineux : D.XXX(2).

94 – *Tetraodon mbu* Boulenger, 1899
Un *Tetraodon* a été capturé dans le Ngoko mais non conservé. La photographie a permis de reconnaître sans aucun doute possible l'espèce *T. mbu* à coloration très caractéristique.

DISCUSSION

Steindachner (1913) avait signalé 63 espèces et Boulenger (1909-16) 69. Compte tenu des synonymies, 12 espèces seulement sont communes aux listes établies par ces deux auteurs, ce qui donne au total 120 espèces. Il convient d'y ajouter *Clarias platycephalus* cité par Holly (1927) et *Barbus taeniurus* qui figurait dans la collection du Muséum depuis 1912 ainsi que *Marcusenius paucisquamatus*

récemment décrit par Taverne, Thys van den Audenaerde et Heymer (1976). La collection réunie par M. Depierre comprend 94 espèces dont 39 ne figuraient pas parmi les 123 déjà récoltées dans la partie camerounaise du bassin du Zaïre, ce qui porte le total des espèces nominales signalées de ce secteur à 162. Cependant, il n'est pas exclu que la même espèce figure parfois dans ce total sous deux noms différents.

Les récoltes de M. Depierre permettent d'ajouter à la faune des Poissons d'eau douce du Cameroun les 25 espèces suivantes : *Polypterus ornatipinnis, P. palmas, Mormyrops attenuatus, M. nigricans, Petrocephalus sauvagii, P. microphthalmus, Pollimyrus nigripinnis, Stomatorhinus puncticulatus, Hippopotamyrus macrops, Odaxothrissa vittata, Microthrissa royauxi, Alestes liebrechstsii, Alestes poptae, Distichodus sexfasciatus, D. lusosso, D. antonii, Labeo lineatus, Barbus atromaculatus, Chrysichthys delhezi, Parailia congica, Synodontis nigriventris, S. gresshoffi, Epiplatys multifasciatus, Haplochromis fasciatus.* On notera que toutes ces espèces appartiennent à la faune du Zaïre et que leur présence dans des affluents de la Sanga n'a rien de surprenant. Il est même probable que des recherches plus approfondies dans la partie camerounaise du bassin du Zaïre permettraient d'allonger quelque peu cette liste car beaucoup d'espèces connues de l'Oubangui et de la Sanga doivent pouvoir remonter occasionnellement jusqu'au territoire de la République Unie du Cameroun.

A propos des affinités de *Barbus mawambiensis* Steindachner, 1911, Trewavas (1974) et Banister (1976) pensent que la faune du Dja a davantage de ressemblance avec la faune du Sud Cameroun qu'avec celle du Zaïre. En effet, en ce qui concerne les *Barbus*, sur les 12 espèces signalées jusqu'à présent, *B. habereri, B. cardozoi, B. mawambiensis, B. progenys, B. holotaenia, B. miolepis, B. guirali, B. taeniurus, B. atromaculatus (= B. nigeriensis), B. camptacanthus, B. jae, B. aspilus*, 5 seulement (41,6 %), *B. mawambiensis, B. cardozoi, B. atromaculatus, B. miolepis*, et *B. jae* ont été trouvées dans les parties non camerounaises du bassin du Zaïre alors que 7 espèces (58,4 %), *B. progenys, B. holotaenia, B. guirali, B. taeniurus, B. camptacanthus, B. jae* et *B. aspilus* sont connues des autres bassins du Sud Cameroun. Toutefois, si l'on considère non plus les *Barbus* mais l'ensemble de la faune, la proportion des espèces congolaises est beaucoup plus élevée, voisine de 75 %. Ainsi, 68 espèces sur les 91 identifiées dans la collection Depierre (75 %) et 30 sur les 39 signalées pour la première fois de la région étudiée (77 %) existent dans le bassin central du Zaïre, les autres (25 et 23 %) étant endémiques ou propres au Sud Cameroun. On en conclura que les Cyprinidae et plus particulièrement les *Barbus*, aux espèces nombreuses et à endémisme souvent élevé, sont de bons indicateurs biogéographiques susceptibles de donner des informations plus précises que les autres Poissons dont les

espèces ont souvent une distribution plus vaste parce qu'elles sont d'origine plus ancienne. Ceci rend d'autant plus urgentes et nécessaires les révisions systématiques et les synthèses sur l'évolution des lignées de *Barbus* africains.

Références

BANISTER, K.E., 1976 – Two new species of large *Barbus* (Pisces, Cyprinidae) from Central Africa. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (Zool.), 30 (5) : 191-203.

BOULENGER, G.A., 1903. – Description of new freshwater fishes from southern Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), 12 : 435-441.

– 1903. – On the fishes collected ... in southern Cameroon. *Proc. Zool. Soc. London*, 1 : 21-28.

– 1904. – Description of a new *Barbus* from Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), 13 : 237-238

– 1907. – Descriptions of three new freshwater fishes from South Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), 20 : 485-497.

– 1907. – Descriptions of two new African species of *Barbus*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), 20 : 336-337.

– 1907. – Descriptions of three new freshwater fishes discovered ... in South Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (7), 20 : 50-52.

– 1908. – Description of a new silurid fish of the genus *Synodontis* from South Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), 2 : 30-31.

– 1909. – Descriptions of new freshwater fishes from South Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), 4 : 186-188.

– 1911. – Descriptions of three new freshwater fishes from South Cameroon. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8), 8 : 372-373.

– 1909-16. – Catalogue of the freshwater fishes of Africa. I-IV : xi + 373, xii + 529, xii + 526, xxvii + 392 p.

DAGET, J., 1961. – Note sur les *Nannocharax* (Poissons Characiformes) de l'Ouest africain. *Bull. IFAN*, sér. A, 23 (1) : 165-181.

– 1962. – Les Poissons du Fouta Djalon et de la Basse Guinée. *Mém. IFAN*, 65 : 210 p.

GOSSE, J.P., 1966. – Remarques systématiques sur quelques espèces de la faune ichtyologique congolaise. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 73 (1-2) : 186-200.

– 1968. – Les Poissons du bassin de l'Ubangui. *Mus. R. Afr. Centr., Doc. Zool.*, 13 : 56 p.

HOLLY, M., 1927. – Siluriden, Cyprinodontiden, Acanthopterygier und Mastacembeliden aus Kamerun. *Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien*, Abt. 1, 136 (5-6) : 195-230.

– 1930. – Synopsis der Süsswasserfische Kameruns. *Sitz. Ber. Akad. Wiss. Wien*, Abt. 1, 139 (3-4) : 195-281.

HOPSON, A.J. et J., 1965. – *Barbus* (Pisces, Cyprinidae) of the Volta Region. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (Zool.), 13 (4) : 101-149.

MATTHES, H., 1964. – Les Poissons du lac Tumba et de la région d'Ikela. *Ann. Mus. R. Afr. Centr.*, 126 : 204 p.

PELLEGRIN, J., 1930. – Poissons de l' Ogôoué, du Kouilou, de l'Alima et de la Sangha recueillis par M.A. Baudon. *Bull Soc. Zool. Fr.*, 55 : 196-210.

POLL, M., 1939. – Les Poissons du Stanley-Pool. *Ann. Mus. Congo* (Zool.), 1 (4) : 1-60.

STEINDACHNER, F., 1911. – Ueber einige neue und seltene afrikanische süsswasser Fisch. *Anz. Akad. Wiss. Wien*, 48 : 531-535.

– 1912. – Zur Fischfauna des Dscha, eines sekundären Nebenflusses des Congo im Bezirke Molundu des südlichen Kamerun. *Anz. Akad. Wiss. Wien*, 49 : 443-449.

– 1913. – Zur Fischfauna des Dscha, eines sekundären Nebelflusses des Congo im Bezirke Molundu Kamerun. *Denkschr. Akad. Wiss. Wien*, 89 : 1-64.

TAVERNE, L., THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.F.E. et A. HEYMER, 1976. – *Marcusenius paucisquamatus* et *Marcusenius conicephalus*, deux espèces nouvelles du Sud du Cameroun et du Gabon (Pisces, Mormyridae). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 90 (4) : 872-882.

THYS VAN DEN AUDENAERDE, D.F.E., 1966. – Les *Tilapia* (Pisces, Cichlidae) du Sud-Cameroun et du Gabon, étude systématique. *Ann. Mus. R. Afr. Centr.*, Zool., 153 : 1-95.

– 1967. – The freshwater fishes of Fernando Poo. Verhand.k.Vlassmse AcademieWetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van Belgie, 29, 100 : 1-167.

TREWAVAS, E., 1974. – The freshwater fishes of rivers Mungo and Meme and lakes Kotto, Mboandong and Soden, West Cameroon. *Bull. Br. Mus. nat. Hist.* (Zool), 26 (5) : 331-419.